

# ARTICLES INCORPORATING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES HAVING IMPROVED ADHESION TO PLASTICIZED POLYVINYL CHLORIDE

Veröffentlichungsnummer DE69608420T

Veröffentlichungsdatum: 2000-09-14

Erfinder THAKKAR V (US); EVERAERTS I (US)

Anmelder: MINNESOTA MINING & MFG (US)

Klassifikation:

- Internationale: B32B7/12; B32B27/00; C09J7/02; C09J133/06; G02B5/124; G02B5/128; B32B7/12; B32B27/00; C09J7/02; C09J133/06; G02B5/12; (IPC1-7): C09J7/00; C09J133/06

- Europäische: B32B7/12; B32B27/00; B32B37/12; C09J7/02K9; C09J133/06B; G02B5/124; G02B5/128

Anmeldenummer: DE19966008420T 19960130

Prioritätsnummer(n): US19950389719 19950216; WO1996US01044 19960130

Auch veröffentlicht als



WO9626221 (A3)  
WO9626221 (A2)  
EP0809679 (A3)  
EP0809679 (A2)  
JP2005290391 (A)

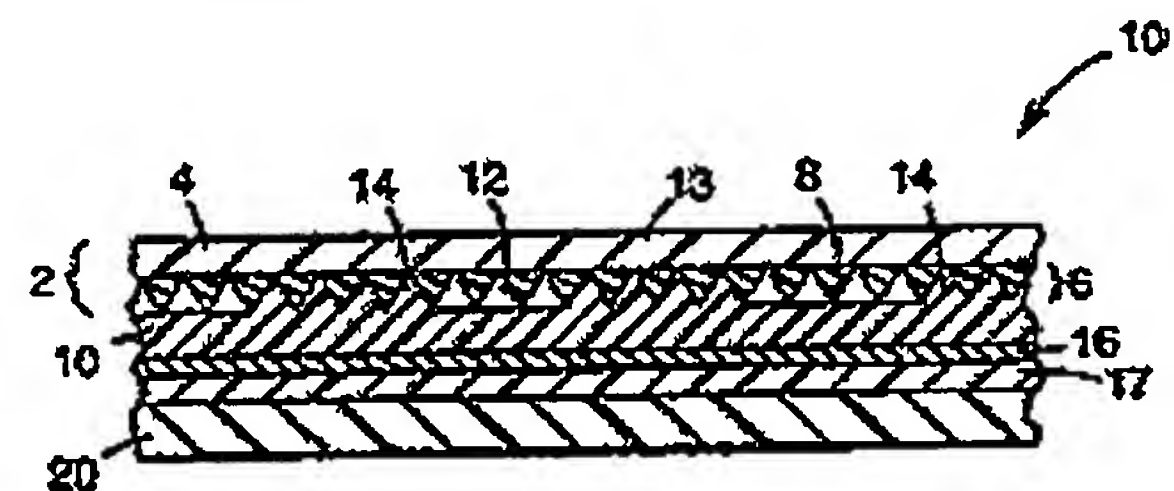
Mehr >>

Datenfehler hier melden

Keine Zusammenfassung verfügbar für DE69608420T

Zusammenfassung der korrespondierenden Patentschrift WO9626221

The present invention provides articles comprising a substrate, preferably a retroreflective sheeting, having a coating of a pressure-sensitive adhesive composition, and further to articles wherein the adhesive adheres the substrate to a highly monomerically plasticized PVC component, preferably a PVC coated fabric. The adhesive comprises a cross-linked copolymer of a first monofunctional acrylate ester of a non-tertiary alcohol having as a homopolymer a glass transition temperature of less than -25 DEG C, a nitrogen containing moderately basic monomer copolymerizable therewith selected from the group consisting of N,N-dialkyl substituted amides, an optional copolymerizable acidic monomer, an optional second monofunctional acrylate ester of a non-tertiary alcohol having as a homopolymer a glass transition temperature of -25 DEG C or greater, and a cross-linking agent. The invention also concerns a method of bonding a highly monomerically plasticized PVC component to a substrate, preferably a retroreflective sheeting, using the adhesive.



Daten sind von der esp@cenet Datenbank verfügbar - Worldwide



①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ Übersetzung der  
europäischen Patentschrift

⑨⑦ EP 0 809 679 B 1

⑩ DE 696 08 420 T 2

⑤ Int. Cl. 7:  
C 09 J 7/00  
C 09 J 133/06

②① Deutsches Aktenzeichen:	696 08 420.1
⑧⑧ PCT-Aktenzeichen:	PCT/US96/01044
⑨⑤ Europäisches Aktenzeichen:	96 903 685.4
⑨⑦ PCT-Veröffentlichungs-Nr.:	WO 96/26221
⑧⑤ PCT-Anmeldetag:	30. 1. 1996
⑧⑦ Veröffentlichungstag der PCT-Anmeldung:	29. 8. 1996
⑨⑦ Erstveröffentlichung durch das EPA:	3. 12. 1997
⑨⑦ Veröffentlichungstag der Patenterteilung beim EPA:	17. 5. 2000
④⑦ Veröffentlichungstag im Patentblatt:	14. 9. 2000

⑧⑩ Unionspriorität:  
389719 16. 02. 1995 US

⑦⑨ Patentinhaber:  
Minnesota Mining and Mfg. Co., Saint Paul, Minn.,  
US

⑦④ Vertreter:  
Vossius & Partner, 81675 München

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
DE, DK, ES, FR, GB, IT, NL

⑦② Erfinder:  
THAKKAR, V., Bimal, Saint Paul, US; EVERAERTS,  
I., Albert, Saint Paul, US

⑤④ GEGENSTÄNDE MIT HAFTKLEBERN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN WEICHGEMACHTES  
POLYVINYLCHLORID

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist (Art. 99 (1) Europäisches Patentübereinkommen).

Die Übersetzung ist gemäß Artikel II 5 3 Abs. 1 IntPatÜG 1991 vom Patentinhaber eingereicht worden. Sie wurde vom Deutschen Patent- und Markenamt inhaltlich nicht geprüft.

DE 696 08 420 T 2

DE 696 08 420 T 2